

Namenregister zum Jahrgang 1897.

A.

- Abegg, R., Dielectricitätsconstanten bei tiefen Temperaturen 60, 54. — Depolarisationsgeschwindigkeit von Electroden und Dielectricitätsconstanten bei tiefen Temperaturen 62, 249. — Ueber durch Kathodenstrahlung veränderte Salze 62, 425.
- Abt, A., Magnetisches Verhalten weichen Stahls bei andauerndem Stromschluss im Vergleich zu weichem Eisen 61, 794. — Leitungswiderstand und spezifische Wärme einiger Eisenoxyde und Eisensulfide 62, 474.
- Apt, R., Einfluss des primären Erregers auf Form und Intensität der electrischen Schwingungen in Lecher'schen System 61, 293.
- Arnold, W., Luminescenz 61, 314.
- Arons, L., Temperaturverhältnisse an den Electroden von Quecksilberbogenlampen 62, 569. — Extrastrom beim Unterbrechen eines electrischen Stromkreises 63, 177.
- Arrhenius, S., Versuche über electrische Spitzwirkung 63, 305.
- Aschkinass, E., s. W. Kaufmann.

B.

- Balmer, J. J., Formel für Spectralwellen 60, 380.
- Beckenkamp, J., Electrisches, chemisches und geometrisches Verhalten der Krystalle 61, 597.
- Behn, U., Capillarelectrometer 61, 748. — Diffusion von Electrolyten in verdünnten wässerigen Lösungen, insbesondere über Diffusion gegen das Concentrationsgefälle 62, 54.
- Berichtigungen 60, 776; 61, 224, 808.
- Bernstein, J., Kathodenstrahlen 62, 415.
- v. Bezold, W., Untersuchung electrischer Drahtwellen mit Hilfe von Stauffiguren 63, 124.
- Bjerknes, C. A., Weiterbildung der invers electrisch-ähnlichen hydrodynamischen Erscheinungen; Uebergang von statischen zu dynamischen 63, 91.
- Bohr, Ch., Absorption von Gasen in Flüssigkeiten bei verschiedenen Temperaturen 62, 644.
- du Bois, H., Magnetische Schirmwirkung 63, 348.
- Boltzmann, L., Atomistik 60, 231; 61, 790. — Zermelo's Abhandlung „Ueber die mechanische Erklärung irreversibler Vorgänge“ 60, 392. — Rotationen im constanten electrischen Felde 60, 899.
- Börnstein, R., Electricische Beobachtungen bei Luftfahrten unter Einfluss der Ballonladung 62, 680.
- Brandes, G., u. E. Dorn, Sichtbarkeit der Röntgenstrahlen 60, 478.
- Braun, F., Zeitlicher Verlauf variabler Ströme 60, 552. — Bewegungen, hervorgebracht durch den electrischen Strom 63, 324.
- Bucherer, A. H., Berichtigung zu „Magnetismus und electromotorische Kraft“ 61, 807.

C.

- Cantor, M., Geschwindigkeit reagirender Gasmoleculé 62, 482.
- Cellier, L., Leitvermögen der Kohle für Wärme und Electricität 61, 511.
- Chappuis, P., Bestimmung der Ausdehnung des Wassers zwischen 0 und 40° 63, 202.
- Christiansen, C., Ursprung der Berührungselectricität 62, 545.
- Des Coudres, Th., Vorrichtung zur Erzeugung Lenard'scher Strahlen und einige Versuche mit solchen Strahlen 62, 134.
- Czermak, P., Lochcameraaufnahmen von Röntgenstrahlen 60, 760.

D.

- Dahms, A., Gefrierpunkte binärer Gemenge 60, 119.
- Defregger, R., Thermomagnetischer Longitudinaleffect beim Wismuth 63, 97.
- Diesselhorst, H., s. M. Thiesen.
- Dieterici, C., Dampfdrucke verdünnter wässriger Lösungen von 0° C. 62, 616.

- Dorn, E., Erwärmende Wirkung der Röntgenstrahlen 63, 160; s. G. Brandes.
- Dorn, E., u. B. Völlmer, Einwirkung von Salzsäure auf metallisches Natrium bei niederen Temperaturen 60, 468.
- Drude, P., Theorie stehender electrischer Drahtwellen 60, 1. — Electrische Anomalie und chemische Constitution 60, 500. — Messung der Dielectricitätsconstanten und electrischen Absorption kleiner Substanzmengen vermittelt electrischer Drahtwellen 61, 466. — Wirkungsweise des Lecher'schen Drahtsystems 61, 631. — Magneto-optische Erscheinungen von Eisen, Nickel und Kobalt 62, 687. — Fernwirkungen 62, 693. — Beziehung zwischen Torsion und Magnetismus 63, 9.
- Duane, W., u. W. Stewart, Dämpfende Wirkung des magnetischen Feldes auf rotirende Isolatoren 61, 435.
- Duane, W., Magnetische Methode metallisches Eisen nachzuweisen 62, 543.
- Dühring, U., Avogadro's Gesetz und der flüssige Aggregatzustand (Reclamation) 62, 204.
- E.
- Ebert, H., Versuche mit dem G. Wiedemann'schen Geysirapparat 63, 342.
- Ebert, H., u. E. Wiedemann, Isolierte Leiter in einem electrischen Hochfrequenzfelde. — Entwicklung des Glimmlichtes an denselben 62, 174. — Aufhören der electrischen Anregbarkeit eines verdünnten Gases in einem Hochfrequenzfeld 62, 182. — Verhalten von verdünnten Gasen in nahezu geschlossenen metallischen Räumen innerhalb eines Hochfrequenzfeldes 62, 187.
- Eichenwald, A., Absorption electrischer Wellen in Electrolyten 62, 571.
- Elster, J., u. H. Geitel, Abhängigkeit des photoelectrischen Stromes vom Einfallswinkel und der Schwingungsrichtung des erregenden Lichtes und Beziehung zu der Absorption des Lichtes an der Kathode 61, 445. — Photoelectrische Eigenschaft von Salzen, die in Alkalimetalldämpfen erhitzt sind 62, 599.
- Emden, R., Luftwogen 62, 374.
- Erskine, J. A., Magnetische Schirmwirkung in den gedämpften Wechselfeldern von Flaschenentladungen 62, 145. — Electrisches Leitvermögen der Electrolyte für sehr schnelle electrische Schwingungen 62, 454.
- Eschenhagen, M., Werthe der electromagnetischen Elemente zu Potsdam für das Jahr 1896 61, 411.
- Euler, H., Beweglichkeit von nicht dissociirten und dissociirten Moleculen 63, 273.
- F.
- Föppl, A., Mechanische Härte der Metalle, besonders des Stahls 63, 103.
- Friedrichs, F., Quecksilberluftpumpe mit automatischen Betrieb 62, 383.
- Fritsch, C., Electrolytisches Leitvermögen fester Körper 60, 300.
- Fröhlich, I., Wärmeausdehnungscoefficienten des weissen Marmors aus Carrara 61, 206. — Ringförmiges Inductionsnormale 63, 142.
- Fromme, C., Wirkung von Erschütterung und Erwärmung auf den Magnetismus 61, 55. — Wirkung von Erschütterungen auf den Magnetismus 63, 314.
- G.
- Geitel, H., s. J. Elster.
- Glan, P., Untersuchungen über elastische Körper und Licht 60, 164, 563; 63, 230.
- Goldstein, E., Durch Kathodenstrahlen hervorgerufene Färbungen einiger Salze 60, 491.
- Gordon, C. M., Polarisationscapacität 61, 1.
- Graetz, L., Electrochemisches Verfahren zur Verwandlung von Wechselströmen in Gleichströme 62, 323.
- Groshans, J. A., Correspondirende Temperaturen (bei gleichen

Dampfdruck) 60, 142, 169. — Dampfvolumen eines Cubikcentimeters einer Flüssigkeit beim Siedepunkt 61, 780.
Gumlich, E., Arons'sche Bogenlampe mit Amalgamfüllung 61, 401.

H.

Hagenbach, A., Trennung der beiden Bestandtheile des Cleveitgases durch Diffusion 60, 124.
Hagenbach, Ed., Umkehrung der Ventilwirkung in Entladungsrohren 63, 1.
Herzfeld, R., Kohlenlichtbogen 62, 435. — Specifische Cohäsion für Kupfer, Nickel und Kobalt 62, 450.
Heydweiller, A., Erstarrungscontraction für einige organische Verbindungen 61, 527. — Funkenentladung 61, 541. — Specifische Cohäsion und Oberflächenspannung des erstarrenden Goldes 62, 694, 700. — Bestimmung der inneren Reibung fester Körper 63, 56.
Hildebrand, R., Längenänderung von Holzstäben 61, 808.
Hoffmann, M. W., Entladungs-, Kathoden- und Röntgenstrahlen 60, 269. — Wirkungen des electrischen Feldes auf eine Glühlampe 60, 642.
Hofmeister, F., Quecksilberunterbrecher 62, 379.
Holborn, L., Magnetisirung von Stahl und Eisen durch kleine Kräfte 61, 281.
Hüfner, G., Diffusionscoefficienten einiger Gase für Wasser 60, 134.

J.

Jahn, H., Electrochemische Notizen 63, 44.
Jäger, G., u. St. Meyer, Magnetische Susceptibilität und Atommagnetismus 63, 83.
Jaeger, H., Magnetische Spiegelbilder 63, 137.
Jaeger, W., Umwandlung des Zinksulfats beim Clarkelement 63, 354.
Jaumann, G., Hahnloser Regulator für automatische Quecksilberluftpumpen 61, 204. — R. Swyngedauw über electriche Entladung 62, 396.

Jones, C., Emissionsspectra des Cadmiums, Zinks und der Haloidverbindungen des Quecksilbers etc. 62, 30.

K.

Károly, J. I., Gegenseitiger Einfluss zweier Funkenstrecken 62, 612.
Kath, H., Phasenänderung des Lichtes bei der Reflexion an Metallen 62, 328.
Kaufmann, W., Wärme im Entladungsfunk eines Condensators 60, 653. — Magnetische Ablenkbarkeit der Kathodenstrahlen und Entladungspotential 61, 544; 62, 596.
Kaufmann, W., u. E. Aschkinass, Deflexion der Kathodenstrahlen 62, 588.
Ketteler, E., Sich selbst überlassenes gedämpftes Pendel ein Analogon zum Eintritt des Lichtes in ein durchsichtiges Medium 63, 72.
Klein, K. R., Depolarisation von Quecksilber und Platinelectroden 62, 259.
Klementiö, I., Magnetische Nachwirkung 62, 68. — Beitrag zur Kenntniss der magnetischen Nachwirkung 63, 61.
Koch, K. R., Verhalten der Dielectricitätsconstante und des Brechungsexponenten im magnetischen Felde 63, 132.
Kohlrausch, F., Platinirte Electroden und Widerstandsbestimmung 60, 315. — Rheostatenstöpsel 60, 333. — Sehr rasche Schwankungen des Erdmagnetismus 60, 336. — Thermometer für sehr tiefe Temperaturen und Wärmeausdehnung des Petroläthers 60, 463. — Concentrationsverschiebungen durch Electrolyse im Inneren von Lösungen und Lösungsgemischen 62, 209. — Erscheinungen bei der Electrolyse des Platinchlorids 63, 423.
König, W., Electromagnetischer Rotationsapparat 60, 519. — Zeeman'sches Phänomen 62, 240. — Demonstration des Zeeman'schen Phänomens 63, 268.

- Königsberger, J., Absorption von ultrarothem Strahlen in doppeltbrechenden Krystallen 61, 687.
 Kurlbaum, F., Strahlung zwischen Körpern von sehr kleiner Temperaturdifferenz und Bestimmung der Absorption langer Wellen in Kohlensäure 61, 417.

L.

- Lampa, A., Brechungsexponenten einiger Substanzen für sehr kurze elektrische Wellen 61, 79.
 v. Lang, V., Bestimmung der Capacität mit der Waage 61, 800.
 — Electromotorische Gegenkraft des Aluminiumlichtbogens 63, 191.
 Lebedew, P., Ponderomotorische Wirkung der Wellen auf ruhende Resonatoren. III. Akustische Hohlresonatoren 62, 158.
 Lehmann, O., Electricischer und magnetischer Wind 63, 285.
 Lenard, P., Electricische Wirkung der Kathodenstrahlen auf atmosphärische Luft 63, 253.
 Loomis, E. H., Gefrierpunkt verdünnter wässriger Lösungen III 60, 523. — Specificisches Gewicht und electricches Leitvermögen der Normallösungen von Natrium- und Kaliumhydroxyd, von Salzsäure, Schwefelsäure, Salpetersäure und Oxalsäure 60, 547.
 Lorentz, H. A., Einfluss magnetischer Kräfte auf die Emission des Lichtes 63, 278.
 Lummer, O., Graugluth und Rothgluth 62, 14.
 Lummer, O., u. E. Pringsheim, Strahlung eines „schwarzen“ Körpers zwischen 100 und 1300° C. 63, 395.

M.

- Maltby, M. E., Bestimmung der Periode electriccher Schwingungen 61, 553.
 Martens, F. F., Magnetische Induction horizontaler, im Erdfelde rotirender Scheiben 60, 61. — Methode, Marken und Theilstriche auf Glas hell auf dunklem Grunde sichtbar zu machen 62, 206.
 Mebius, C. A., Electriccher Druck 61, 638.

- Melde, F., Erregung stehender Wellen durch electricche Funkenentladungen 63, 78.
 Meyer, G., Diffusionsconstanten einiger Metalle in Quecksilber 61, 225.
 Meyer, M., s. C. Stumpf.
 Meyer, St., s. G. Jäger.
 Millikan, R., Prüfung der Clausius-Mossotti'schen Formel 60, 376.
 Müller, E., Untersuchungen über die absolute Wärmeleitungsconstante der Luft 60, 82.

N.

- Neesen, F., Einströmungsort des Quecksilbers bei Quecksilberkolbenluftpumpen 61, 414; s. A. Paalzow.
 Nernst, W., Schnelle electricche Schwingungen für die Brückencombination 60, 600.
 Nernst, W., u. A. M. Scott, Polarisation an dünnen Metallmembranen 63, 386.
 Nichols, E. F., Verhalten des Quarzes gegen Strahlen grosser Wellenlänge mittels der radio-metrischen Methode 60, 401.

O.

- Oberbeck, A., Ausströmen der Electricität aus einem Leiter in die Luft und Einfluss einer Temperaturerhöhung 60, 193. — Spannung an dem Pole eines Inductionsapparates 62, 109. — Theorie der galvanischen Polarisation 63, 29.
 Ostwald, W., Betrachtungen über die Dampfdrucke gegenseitig löslicher Flüssigkeiten 63, 336.

P.

- Paalzow, A., u. F. Neesen, Einfluss des Magnetismus auf die Stärke der electricchen Entladung in luftverdünnten Räumen 63, 209.
 Paschen, F., Spectren fester Körper 60, 662.
 Pauer, J., Absorption ultravioletter Strahlen 61, 363.
 Pfaundler, L., Spannkraft der Quecksilberdämpfe im Intervall 0° bis 100° 63, 36.

- Pflüger, A., Teslaströme und einpolige Röntgenröhren 60, 768.
 Planck, M., Durch electrische Schwingungen erregte Resonanz 60, 577. — Theorie der Dämpfung electrischer Schwingungen 63, 419.
 Pockels, F., Magnetisches Verhalten einiger basaltischer Gesteine 63, 195.
 Precht, J., Kathoden- und Röntgenstrahlen 61, 330.
 Pringsheim, E., s. O. Lummer.

Q.

- Quincke, G., Capillaritätsconstanten von Flüssigkeiten und specifische Cohäsion geschmolzener Metalle 61, 267. — Klebrigkeit isolirender Flüssigkeiten im constanten electrischen Felde 62, 1. — Akustisches Thermometer für hohe und niedrige Temperaturen 63, 66.

R.

- Richarz, F., u. W. Ziegler, Messung der Temperatur von Electrolyten an der Oberfläche sehr kleiner Electroden 63, 261.
 Riecke, E., Vertheilung der freien Electricität im Innern einer Geissler'schen Röhre 63, 220.
 Rubens, H., u. E. F. Nichols, Wärmestrahlen von grosser Wellenlänge 60, 418.
 Rubens, H., u. A. Trowbridge, Dispersion und Absorption der ultrarother Strahlen in Steinsalz und Sylvin 60, 724.
 Runge, C., u. F. Paschen, Spectra von Sauerstoff, Schwefel und Selen 61, 641.

S.

- Sauter, J., Magnetisirung eines Ringes durch eine theilweise Bewickelung 62, 85.
 Scheel, K., s. M. Thiesen.
 Schiller, N., Verdampfung von Flüssigkeiten durch einen hohen Gasdruck 60, 755.
 Schmidt, G. C., Polarisirte Fluoreszenz 60, 740; s. E. Wiedemann. — Lichtelectrisches Verhalten des Flusspaths und des Selen 62, 407.
 Schulze, F. A., Verhalten des Eisens in Bezug auf das Gesetz von Wiedemann und Franz 63, 23.

- Scott, A. M., s. W. Nernst.
 Seiler, U., Oscillationen bei der Ladung von Condensatoren 61, 30.
 Siedentopf, H., Capillaritätsconstanten geschmolzener Metalle 61, 235.
 Skutsch, R., Bewegung eines gespannten Fadens 61, 190.
 Smale, F. J., Dielectricitätsconstanten von Salzlösungen nach der electrometrischen Methode 60, 625.
 Stadthagen, H., Längenänderung von Holzstäben durch Feuchtigkeit und Temperatur 61, 208.
 Stark, J., Russ 62, 353. — Newton'sche Farbenringe in einer gewissen Art trüber Medien 62, 368.
 Starke, H., Bestimmung der Dielectricitätsconstanten fester Körper 60, 629; 61, 804.
 Stewart, W., s. W. Duane.
 Stumpf, C., u. M. Meyer, Schwingungszahlen bei sehr hohen Tönen 61, 760.

T.

- Tallqvist, H., Oscillatorische Ladung von Condensatoren 60, 248.
 Tammann, G., Grenzen des festen Zustandes 62, 280. — Dampfspannung von Hydraten, welche beim Verwittern durchsichtig bleiben 63, 16.
 Thiesen, M., Bemerkung zur Zustandsgleichung 63, 329.
 Thiesen, M., K. Scheel, und H. Diesselhorst, Die Ausdehnung des Wassers 60, 340.
 Toepler, A., Electroscopische Beobachtung Hertz'scher Resonatorschwingungen 63, 188.
 Toepler, M., Geschichtete Entladung in freier Luft 63, 109.
 Traube, J., Gesetz von Boylevan der Waals-Gay Lussac bei homogenen Flüssigkeiten 61, 380. — Kinetik der Flüssigkeiten 61, 391. — Gesetz von Avogadro bei homogenen Flüssigkeiten 61, 396. — Osmotischer Druck und electrolytische Dissociation 62, 490.

U.

- v. Uljanin, W., Lambert'sches Gesetz und Polarisation der schief emittirten Strahlen 62, 528.

V.

- Vogel, H. W., Messung der Helligkeit des Tageslichts 61, 408.
 Voigt, W., Wärmeleitung in Krystallen 60, 350. — Absorptionsbüschel in zweiachsigem pleochroitischen Krystallen 60, 560. — Electrisches Moment eines Turmalins 60, 368. — Beiträge zur geometrischen Darstellung der physikalischen Eigenschaften der Krystalle 63, 376.
 Volkmann, P., Atomistik 61, 196. — Bemerkungen zu den Arbeiten über die Oberflächenspannung des reinen Wassers 62, 507.
 Voller, A., u. B. Walter, Röntgenstrahlen 61, 88; 61, 806.
 Völlmer, B., s. E. Dorn.

W.

- Wadsworth, F. L. O., Auflösungsvermögen von Fernrohren und Spectroskopen für Linien von endlicher Breite 61, 604.
 Waitz, K., Verschiedenheit im Verhalten der electrischen und der magnetischen Schwingung 63, 234.
 Walter, B., Vorgänge im Inductionsapparat 62, 300; s. A. Voller.
 Warburg, E., Verzögerung bei der Funkenentladung 62, 385. — Electricisirung der Luft durch Spitzenentladung 63, 411.
 Wassmuth, A., Nicht umkehrbare Processe 62, 522.
 Weber, H. F., Berücksichtigung der Formen der Wechselstrom-Spannungen und Wechselstrom-Intensitäten bei den Messungen von Capacitäten und Inductionscoefficienten mittels Wechselstrom 63, 366.
 Weihe, F. A., Hysteresiswärme bei Eisen in magnetischen Wechselfeldern 61, 578.
 Wesendonck, K., Potentiale, wo bei die Spitzenentladung in Luft und Wasserstoff beginnt 60, 209. — Thermodynamik der Lumineszenz 62, 706.
 Wiedeburg, O., Nicht-umkehrbare Vorgänge 61, 705; 62, 652. — Physikalisches Entwicklungsprincip 63, 154.
 Wiedemann, E., Beziehung des positiven Lichtes zum dunkeln Kathodenraume 63, 242. — Gegenseitige Beeinflussung verschiedener Theile einer Kathode 63, 246.
 Wiedemann, E., u. G. C. Schmidt, Interferenzflächen an der Kathode und electrostatische Abstossung der Kathodenstrahlen 60, 510. — Electrolytische Leitung verdünnter Gase 61, 737. — Absorption electrischer Schwingungen durch electroluminescirende Gase und durch letztere ausgeübte Schirmwirkungen 62, 460. — Einfluss der Canalstrahlen auf die electrischen Eigenschaften von Entladungsröhren 62, 468. — Kathodenstrahlen 62, 603; s. H. Ebert.
 Wien, M., Rückwirkung eines resonirenden Systems 61, 151. — Aichung eines ballistischen Galvanometers 62, 702. — Verwendung des Electrodynamometers im Nebenschluss 63, 390.
 Wien, W., Geschlossene Unstetigkeitsflächen der Geschwindigkeit in einer incompressibeln reibungslosen Flüssigkeit 62, 192.
 Winkelmann, A., Elasticitätscoefficienten verschieden zusammengesetzter Gläser in ihrer Abhängigkeit von der Temperatur 61, 105. — Aenderung des Elasticitätscoefficienten des Platins mit wachsender Temperatur 63, 117.

Z.

- Zehnder, L., Hochspannungsaccumulatoren 60, 47.
 Ziegler, W., s. F. Richarz.

Luft
209.
ines-

bare
2. —
ungs-

des
n Ka-
egen-
iede-
246.
idit,
hode
sung
0. —

unter
elec-
elec-
durch
awir-
der
schen
ungs-
oden-
rt.

reso-
1. —
Gal-
rwen-
eters

tetig-
gkeit
ungs-

citäts-
usam-
r Ab-
eratur
Elasti-
s mit
, 117.

saccu-



Inhalt.

Neue Folge. Band 63.

Dreizehntes Heft.

	Seite
1. Ed. Hagenbach. Die Umkehrung der Ventilwirkung in Entladungsröhren	1
2. P. Drude. Ueber die Beziehung zwischen Torsion und Magnetismus	9
3. G. Tammann. Ueber die Dampfspannung von Hydraten, welche beim Verwittern durchsichtig bleiben	16
4. F. A. Schulze. Ueber das Verhalten des Eisens in Bezug auf das Gesetz von Wiedemann und Franz	23
5. A. Oberbeck. Zur Theorie der galvanischen Polarisatio n	29
6. L. Pfaundler. Ueber die Spannkraft der Quecksilberdämpfe im Intervall 0° bis 100°.	36
7. H. Jahn. Electrochemische Notizen	44
8. A. Heydweiller. Zur Bestimmung der inneren Reibung fester Körper	56
9. I. Klementiĭĭ. Beitrag zur Kenntniss der magnetischen Nachwirkung	61
10. G. Quincke. Ein akustisches Thermometer für hohe und niedrige Temperaturen	66
11. E. Ketteler. Das sich selbst überlassene gedämpfte Pendel ein Analogon zum Eintritt des Lichtes in ein durchsichtiges Medium	72

	Seite
32. P. Glan. Theoretische Untersuchungen über elastische Körper und Licht.	230
33. K. Waitz. Ueber eine Verschiedenheit im Verhalten der electrischen und der magnetischen Schwingung Hertz'scher Wellen	234
34. E. Wiedemann. Beziehung des positiven Lichtes zum dunkeln Kathodenraume.	242
35. E. Wiedemann. Gegenseitige Beeinflussung verschiedener Theile einer Kathode.	246
36. P. Lenard. Ueber die electrische Wirkung der Kathodenstrahlen auf atmosphärische Luft	253
37. F. Richarz und W. Ziegler. Messung der Temperatur von Electrolyten an der Oberfläche sehr kleiner Electroden	261
38. W. König. Einfache Demonstration des Zeeman'schen Phänomens	268
39. H. Euler. Ueber die Beweglichkeit von nicht dissociirten und dissociirten Moleculen	273
40. H. A. Lorentz. Ueber den Einfluss magnetischer Kräfte auf die Emission des Lichtes	278
41. O. Lehmann. Ueber electrischen und magnetischen Wind	285
42. Sv. Arrhenius. Versuche über electrische Spitzwirkung	305
43. C. Fromme. Ueber die Wirkung von Erschütterungen auf den Magnetismus	314
44. F. Braun. Ueber Bewegungen, hervorgebracht durch den electrischen Strom.	324
45. M. Thiesen. Bemerkung zur Zustandsgleichung	329
46. W. Ostwald. Betrachtungen über die Dampfdrucke gegen- seitig löslicher Flüssigkeiten	336
47. H. Ebert. Versuche mit dem G. Wiedemann'schen Geysir- apparat.	342
48. H. du Bois. Ueber magnetische Schirmwirkung	348
49. W. Jaeger. Umwandlung des Zinksulfats beim Clarkelement	354
50. H. F. Weber. Berücksichtigung der Formen der Wechsel- strom-Spannungen und Wechselstrom-Intensitäten bei den Mes- sungen von Capacitäten und Inductionscoefficienten mittels Wechselstrom	366
51. W. Voigt. Beiträge zur geometrischen Darstellung der physi- kalischen Eigenschaften der Krystalle	376

	Seite
12. F. Melde. Ueber die Erregung stehender Wellen durch electrische Funkenentladungen	78
13. G. Jäger und St. Meyer. Ueber magnetische Susceptibilität und Atommagnetismus	83
14. C. A. Bjerknes. Zur Weiterbildung der invers electrisch-ähnlichen hydrodynamischen Erscheinungen; Uebergang von statischen zu dynamischen	91
15. R. Defregger. Ueber den thermomagnetischen Longitudinal-effect beim Wismuth	97
16. A. Föppl. Ueber die mechanische Härte der Metalle, besonders des Stahls	103
17. M. Toepler. Geschichtete Entladung in freier Luft	109
18. A. Winkelmann. Ueber die Aenderung des Elasticitäts-coefficienten des Platins mit wachsender Temperatur	117
19. W. v. Bezold. Ueber die Untersuchung electrischer Drahtwellen mit Hilfe von Staubfiguren	124
20. K. R. Koch. Ueber das Verhalten der Dielectricitätsconstante und des Brechungsexponenten im magnetischen Felde	132
21. H. Jaeger. Magnetische Spiegelbilder	137
22. I. Fröhlich. Ringförmiges Inductionsnormale	142
23. O. Wiedeburg. Ein physikalisches Entwicklungsprincip	154
24. E. Dorn. Ueber die erwärmende Wirkung der Röntgenstrahlen	160
25. L. Arons. Ueber den Extrastrom beim Unterbrechen eines electrischen Stromkreises	177
26. A. Toepler. Ueber electroskopische Beobachtung Hertz'scher Resonatorschwingungen	183
27. V. v. Lang. Ueber die electromotorische Gegenkraft des Aluminiumlichtbogens	191
28. F. Pockels. Ueber das magnetische Verhalten einiger basaltischer Gesteine	195
29. P. Chappuis. Bestimmung der Ausdehnung des Wassers zwischen 0 und 40°	202
30. A. Paalzow und F. Neesen. Ueber den Einfluss des Magnetismus auf die Stärke der electrischen Entladung in luftverdünnten Räumen	209
31. E. Riecke. Ueber die Vertheilung der freien Electricität im Innern einer Geissler'schen Röhre	220

Seite

386

390

395

411

419

428

	Seite
52. W. Nernst und A. M. Scott. Ueber Polarisation an dünnen Metallmembranen	386
53. M. Wien. Ueber die Verwendung des Electrodynamometers im Nebenschluss	390
54. O. Lummer und E. Pringsheim. Die Strahlung eines „schwarzen“ Körpers zwischen 100 und 1300° C.	395
55. E. Warburg. Ueber die Electrisirung der Luft durch Spitzenentladung	411
56. M. Planck. Notiz zur Theorie der Dämpfung electrischer Schwingungen	419
57. F. Kohlrausch. Erscheinungen bei der Electrolyse des Platinchlorids	423
